

>VECTOR SEQUENCE PKG001CONTAINING YFPWT

ACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTTCGTTTCATCCATAGTTGC  
CTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGCGCTGCG  
ATGATACCGCGAGAACCACGCTCACCGGCTCCGGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAA  
GGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCG  
GGAAGCTAGAGTAAGTAGTTTCGCCAGTTAATAGTTTTCGCGAACGTTGTTGCCATCGCTACAGGC  
ATCGTGGTGTACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGC  
GAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGT  
CAGAAGTAAGTTGGCCGAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACT  
GTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAAT  
AGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAG  
CAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACCTCTCAAGGATCTTA  
CCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGACCCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTA  
CTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAGGGAATAAG  
GGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATATTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAG  
GGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTCA  
GTGTTACAACCAATTAACCAATTCTGAACATTATCGCGAGCCCATTTATACCTGAATATGGCTC  
ATAACACCCCTTGTTTGCCTGGCGGCAGTAGCGCGGTGGTCCCACCTGACCCCATGCCGAACCTC  
AGAAGTGAAACGCCGTAGCGCCGATGGTAGTGTGGGGACTCCCCATGCGAGAGTAGGGAACTGC  
CAGGCATCAAATAAAACGAAAGGCTCAGTCGAAAGACTGGGCCTTTCGCCCCGGGCTAATTATGG  
GGTGTGCGCCCTTATTCGACTCTATAGTGAAGTTCCTATTCTCTAGAAAGTATAGGAACTTCTGA  
AGTGGGGAGCTCGTTTTTCGACACTGGATGGCGGCGTTAGTATCGAATCGACAGCAGTATAGCGA  
CCAGCATTCACATACGATTGACGCATGATATTACTTTCTGCGCACTTAACTTCGCATCTGGGCA  
GATGATGTCGAGGCGAAAAAAAATATAAATCACGCTAACATTTGATTAAAATAGAACAACCTACA  
ATATAAAAAAATATACAAATGACAAGTTCCTTGAAAACAAGAATCTTTTTTATTGTGAGTACTGA  
TTAGAAAAACTCATCGAGCATCAAATGAAACTGCAATTTATTCATATCAGGATTATCAATACCA  
TATTTTTTGAAAAAGCCGTTTCTGTAATGAAGGAGAAAACTCACCGAGGCAGTTCATAGGATGG  
CAAGATCCTGGTATCGGTCTGCGATTCCGACTCGTCCAACATCAATACAACCTATTAATTTCCC  
CTCGTCAAAAATAAGGTTATCAAGTGAGAAATCACCATGAGTGACGACTGAATCCGGTGAGAAT  
GGCAAAAGCTTATGCATTTCTTTCCAGACTTGTTCAACAGGCCAGCCATTACGCTCGTCATCAA  
AATCACTCGCATCAACCAAACCGTTATTCATTCGTGATTGCGCCTGAGCGAGACGAAATACGCG  
ATCGCTGTTAAAAGGACAATTACAAACAGGAATCGAATGCAACCGGCGCAGGAACACTGCCAGC  
GCATCAACAATATTTTACCTGAATCAGGATATTCTTCTAATACCTGGAATGCTGTTTTGCCGG  
GGATCGCAGTGGTGAGTAACCATGCATCATCAGGAGTACGGATAAAATGCTTGATGGTCGGAAG  
AGGCATAAATTCCGTGAGCCAGTTTAGTCTGACCATCTCATCTGTAACATCATTTGGCAACGCTA  
CCTTTGCCATGTTTTCAGAAACAACCTCTGGCGCATCGGGCTTCCCATAACAATCGATAGATTGTG  
CACCTGATTGCCCGACATTATCGCGAGCCCATTTATACCCATATAAATCAGCATCCATGTTGGA  
ATTTAATCGCGGCCCTCGAAACGTGAGTCTTTTCCCTTACCCATGGTTGTTTATGTTTCGGATGTGA  
TGTGAGAACTGTATCCTAGCAAGATTTTAAAAGGAAGTATATGAAAGAAGAACCTCAGTGGCCAA  
ATCCTAACCTTTTATATTTCTCTACAGGGGCGCGGCGTGGGGACAATTCAACGCGTCTGTGAGG  
GGAGCGTTTCCCTGCTCGCAGGTCTGCAGCGAGGAGCCGTAATTTTTGCTTCGCGCCGTGCGGC  
CATCAAAATGTATGGATGCAAAATGATTATACATGGGGATGTATGGGCTAAATGTACGGGCGACA  
GTCACATCATGCCCCGTGAGCTGCGCACGTCAAGACTGTCAAGGAGGGTATTCTGGGCCTCCATG  
TCGCTGGCCGGGTGACCCGGCGGGGACGAGGCAAGCTAAACAGATCTGGCGCGCCAGATCTGTC  
GACCGACACGAAATTACAAAATGGAATATGTTTCATAGGGTAGACGAAACTATATACGCAATCTA  
CATACATTTATCAAGAAGGAGAAAAAGGAGGATGTAAAGGAATACAGGTAAGCAAATTGATACT  
AATGGCTCAACGTGATAAGGAAAAAGAATTGCACTTTAACATTAATATTGACAAGGAGGAGGGC

ACCACACAAAAGCGGCCGCTACATCAAAATCCACGTTCTTTTCATATGGATTCTTAAATCCTCG  
AGGAGAATTTATAATATAGTCTGTATACATAATATTATAGCTTCTAACGACAATGGAACCTCTAA  
CAATTATCAAATTGTCCGCCAGTTCCTCAAAAAGATCCATGTATAATCTTCATTATTACAGCCC  
TCTTGACCTCTAATCATGAATGTTCTCGCTAGCAAGCTTCTCGAGTTTGGAACCTTTCAGTAATA  
CGCTTAACTGCTCATTGCTATATTGAAGTACGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGCGACAGCCCTC  
CGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCCTCGTCTTCACCGGTGCGGTTCTGAAACGCAGATGTG  
CCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAG  
GAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAG  
GATGATAATGCGATTAGTTTTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTT  
TTGATCTATTAACAGATATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACCTTAACTAATACTTTCAACA  
TTTTCAGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATA  
CCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGAAACAATTCATGTCTAAAGGTGAAGAATTATTCAGTGGTG  
TTGTCCCAATTTTGGTTGAATTAGATGGTGATGTTAATGGTCACAAATTTTCTGTCTCCGGTGA  
AGGTGAAGGTGATGCTACTTACGGTAAATTGACCTTAAAATTTATTTGTACTACTGGTAAATTG  
CCAGTTCATGGCCAACCTTAGTCACTACTTTAGGTTATGGTTTGATGTGTTTTGCTAGATACC  
CAGATCATATGAAACAACATGACTTTTTCAAGTCTGCCATGCCAGAAGGTTATGTTCAAGAAAG  
AACTATTTTTTTTCAAAGATGACGGTAACTACAAGACCAGAGCTGAAGTCAAGTTTGAAGGTGAT  
ACCTTAGTTAATAGAATCGAATTAAAAGGTATTGATTTTTAAAGAAGATGGTAACATTTTAGGTC  
ACAAATTGGAATACAACATAACTCTCACAATGTTTACATCATGGCTGACAAACAAAAGAATGG  
TATCAAAGTTAACTTCAAAATTAGACACAACATTGAAGATGGTCTGTTCATTAGCTGACCAT  
TATCAACAAAATACTCCAATTGGTGATGGTCCAGTCTTGTTACCAGACAACCATTACTTATCCT  
ATCAATCTAGATTATCCAAAGATCCAAACGAAAAGAGAGACCACATGGTCTTGTTAGAATTTGT  
TACTGCTGCTGGTATTACCCATGGTATGGATGAATTGTACAAATAAGGATCCTGTACAAGTAAA  
AAATGAAGTGAAGTTCTTATACTTTCTAGAGAATAGGAACTTCTATAGTGAGTCGAATAAGGGC  
GACACAAAATTTATTCTAAATGCATAATAAATACTGATAACATCTTATAGTTTGTATTATATTT  
TGTATTATCGTTGACATGTATAATTTTGATATCAAAAAGTATTTTCCCTTTATTATTTTCGAG  
ATTTATTTTCTTAATTCTCTTTAACAACTAGAAATATTGTATATACAAAAAATCATAAATAAT  
AGATGAATAGTTTAATTATAGGTGTTTCATCAATCGAAAAGCAACGTATCTTATTTAAAGTGCG  
TTGCTTTTTTCTCATTTTATAAGGTTAAATAATTCTCATATATCAAGCAAAGTGACAGGCGCCCT  
TAAATATTCTGACAAATGCTCTTTCCCTAACTCCCCCATAAAAAAACCCGCCGAAGCGGGTT  
TTTACGTTATTTGCGGATTAACGATTACTCGTTATCAGAACC GCCCAGGGGGCCCGAGCTTAAG  
ACTGGCCGTCGTTTTTACAACACAGAAAGAGTTTGTAGAAACGCAAAAAGGCCATCCGTCAGGGG  
CCTTCTGCTTAGTTTGTATGCCTGGCAGTTCCTACTCTCGCCTTCCGCTTCTCGCTCACTGAC  
TCGCTGCGCTCGGTGCTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGT  
TATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAGGCCAGCAAAGGCCAG  
GAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCAC  
AAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTC  
CCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGC  
CTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTG  
TAGGTCGTTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTACAGCCGACCGCTGCGCCT  
TATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGC  
CACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGG  
GCTAACTACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCT  
TCGAAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTT  
TGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCT  
ACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGACGCGCGCTAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAG  
CTTGCGCCGTCCCGTCAAGTCAGCGTAATGCTCTGCTTTT

>YFPWT

ATGTCTAAAGGTGAAGAATTATTCACCTGGTGGTGTCCCAATTTTGGTTGAATTAGATGGTGATG  
TTAATGGTCACAAATTTTCTGTCTCCGGTGAAGGTGAAGGTGATGCTACTTACGGTAAATTGAC  
CTTAAATTTATTTGTACTACTGGTAAATTGCCAGTTCCATGGCCAACCTTAGTCACTACTTTA  
GGTTATGGTTTGATGTGTTTTGCTAGATACCCAGATCATATGAAACAACATGACTTTTTTCAAGT  
CTGCCATGCCAGAAGGTTATGTTCAAGAAAGAACTATTTTTTTTCAAAGATGACGGTAACTACAA  
GACCAGAGCTGAAGTCAAGTTTGAAGGTGATACCTTAGTTAATAGAATCGAATTAAAAGGTATT  
GATTTTAAAGAAGATGGTAACATTTTAGGTCACAAATTGGAATACAACCTATAACTCTCACAATG  
TTTACATCATGGCTGACAAACAAAAGAATGGTATCAAAGTTAACTTCAAATTAGACACAACAT  
TGAAGATGGTTCTGTTCAATTAGCTGACCATTATCAACAAAATACTCCAATTGGTGATGGTCCA  
GTCTTGTTACCAGACAACCATTACTTATCCTATCAATCTAGATTATCCAAAGATCCAAACGAAA  
AGAGAGACCACATGGTCTTGTTAGAATTTGTTACTGCTGCTGGTATTACCCATGGTATGGATGA  
ATTGTACAAATAA

>YFPM2

ATGTCTAAAGGTGAAGAATTATTCACCTGGTGGTGTCCCAATTTTGGTTGAATTAGATGGTGATG  
TTAATGGTCACAAATTTTCTGTCTCCGGTGAAGGTGAAGGTGATGCTACTTACGGTAAATTGAC  
CTTAAATTTATTTGTACTACTGGTAAATTGCCAGTTCCATGGCCAACCTTAGTCACTACTTTA  
GGTTATGGTTTGATGTGTTTTGCTAGATACCCAGATCATGTGAAACAACATGACTTTTTTCAAGT  
CTGCCATGCCAGAAGGTTATGTTCAAGAAAGAACTATTTTTTTTCAAGATGACGGTAACTACAA  
GACCAGAGCTGAAGTCAAGTTTGAAGGTGATACCTTAGTTAATAGAGTCGAATTAAAAGGTATT  
GATTTTAAAGAAGATGGTAACATTTTAGGTCACAAATTGGAATACAACCTATAACTCTCACAATG  
TTTACATCATGGCTGGCAAACAAAAGAATGGTATCAAAGTTAACTTCAAATTAGACACAACAT  
TGAAGATGGTTCTGTTCAATTAGCTGACCATTATCATCAAAATACTCCAATTGGTGATGGTCCA  
GTCTTGTTACCAGACAACCATTACTTATCCTATCAATCTAGATTACCCAAAGATCCAAACGAAA  
AGAGAGACCACATGGTCTTGTTAGAATTTGTTACTGCTGCTGGTATTACCCATGGTATGGATGA  
ATTGTACAAATAA

>YFPM4

ATGTCTAAAGGTGAAGAATTATTCACCTGGTGGTGTCCCAATTTTGGTTGAATTAGATGGTGATG  
TTATTGGTCACAAATTTTCTGTCTCCGGTAAAGGTGAAGGTGATGCTACTTACGTTAAATTGAC  
CTTAAATTTATTTGTACTACTGGTAAATTGCCAGTTCCATGGCCAACCTTAGTCACTACTTTA  
GGTTATGGTTTGATGTGTTTTGCTAGATACCCAGATCATGTGAAACAACATGACTTTTTTCAAGT  
CTGCCATGCCAGAAGGTTATGTTCAAGAAAGAACTATTTTTTTTCAAGATGACGGTAACTACAA  
GACCAGAGCTGAAGTCAAGTTTGAAGGTGATACCTTAGTTAATAGAGTCGAATTAAAAGGTATT  
GATTTTAAAGAAGATGGTAACATTTTAGGTCACAAATTGGAATACAACCTATAACTCTCACAATG  
TTTACATCATGGCTGGCAAACAAAAGAATGGTATCAAAGCTAACTTCAAATTAGACACAACAT  
TGAAGATGGTTCTGTTCAATTAGCTGACCATTATCATCAAAATACTCCAATTGGTGATGGTCCA  
GTCTTGTTACCAGACAACCATTACTTATCCTATCAATCTAGATTACCCAAAGATCCAAACGAAA  
AGAGAGACCACATGGTCTTGTTAGAATTTGTTACTGCTGCTGGTATTACCCATGGTATGGATGA  
ATTGTACAAATAA

>YFPM3

ATGTCTAAAGGTGAAGAATTATTCACCTGGTGGTGTCCCAATTTTGGTTGAATTAGATGGTGATG  
TTATTGGTCACAAATTTTCTGTCTCCGGTAAAGGTGAAGGTGATGCTACTTACGTTAAATTGAC  
CTTAAATTTATTTGTACTACTGGTAAATTGCCAGTTCCATGGCCAACCTTAGTCACTACTTTA

GGTTATGGTTTGATGTGTTTTGCTAGATACCCAGATCATATGAAACAACATGACTTTTTCAAGT  
CTGCCATGCCAGAAGGTTATGTTCAAGAAAGAACTATTTTTTTCAAAGATGACGGTAACTACAA  
GACCAGAGCTGAAGTCAAGTTTGAAGGTGATACCTTAGTTAATAGAATCGAATTAAAAGGTATT  
GATTTTAAAGAAGATGGTAACATTTTAGGTCACAAATTGGAATACAACCTATAACTCTCACAATG  
TTTACATCATGGCTGACAAACAAAAGAATGGTATCAAAGTTAACTTCAAAATTAGACACAACAT  
TGAAGATGGTTCTGTTCAATTAGCTGACCATTATCAACAAAATACTCCAATTGGTGATGGTCCA  
GTCTTGTTACCAGACAACCATTACTTATCCTATCAATCTAGATTATCCAAAGATCCAAACGAAA  
AGAGAGACCACATGGTCTTGTTAGAATTTGTTACTGCTGCTGGTATTACCCATGGTATGGATGA  
ATTGTACAAATAA

>YFPM1

ATGTCTAAAGGTGAAGAATTATTCACCTGGTGTTGTCCCAATTTTGGTTGA  
ATTAGATGGTGATGTTATTGGTCACAAATTTTCTGTCTCCGGTAAAGGTG  
AAGGTGATGCTACTTACGTAAATTGACCTTAAAATTTATTTGTACTACT  
GGTAAATTGCCAGTTCCATGGCCAACCTTAGTCACTACTTTAGGTTATGG  
TTTGATGTGTTTTGCTAGATACCCAGATCATATGAAACAACATGACTTTT  
TCAAGTCTGCCATGCCAGAAGGTTATGTTCAAGAAAGAACTATTTTTTTTC  
AAAGATGACGGTAACTACAAGACCAGAGCTGAAGTCAAGTTTGAAGGTGA  
TACCTTAGTTAATAGAATCGAATTAAAAGGTATTGATTTTAAAGAAGATG  
GTAACATTTTAGGTCACAAATTGGAATACAACCTATAACTCTCACAATGTT  
TACATCATGGCTGACAAACAAAAGAATGGTATCAAAGCTAACTTCAAAAT  
TAGACACAACATTGAAGATGGTTCTGTTCAATTAGCTGACCATTATCAAC  
AAAATACTCCAATTGGTGATGGTCCAGTCTTGTTACCAGACAACCATTAC  
TTATCCTATCAATCTAGATTATCCAAAGATCCAAACGAAAAGAGAGACCA  
CATGGTCTTGTTAGAATTTGTTACTGCTGCTGGTATTACCCATGGTATGG  
ATGAATTGTACAAATAA

>VECTOR SEQUENCE PSW001CONTAINING YFP-URA3WT

ACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTTCGTTTCATCCATAGTTGC  
CTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGCGCTGCG  
ATGATACCGCGAGAACCACGCTCACCGGCTCCGGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAA  
GGGCCGAGCGCAGAAGTGCTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCG  
GGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTTCGCAACGTTGTTGCCATCGCTACAGGC  
ATCGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTACGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGC  
GAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCTCCGATCGTTGT  
CAGAAGTAAGTTGGCCGAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACT  
GTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAAT  
AGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAG  
CAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACCTCTCAAGGATCTTA  
CCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTA  
CTTTCACCGAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAGGGAATAAG  
GGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATATTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAG  
GGTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAACAAATAGGGGTCA  
GTGTTACAACCAATTAACCAATTCTGAACATTATCGCGAGCCCATTTATACCTGAATATGGCTC  
ATAACACCCCTTGTTTGCCTGGCGGCAGTAGCGCGGTGGTCCCACCTGACCCCATGCCGAACCTC  
AGAAGTGAAACGCCGTAGCGCCGATGGTAGTGTGGGGACTCCCCATGCGAGAGTAGGGAACCTGC  
CAGGCATCAAATAAAACGAAAGGCTCAGTCGAAAGACTGGGCCTTTCGCCCCGGGCTAATTATGG

GGTGTGCGCCCTTATTCGACTCTATAGTGAAGTTCCTATTCTCTAGAAAGTATAGGAACTTCTGA  
AGTGGGGAGCTCGTTTTTCGACACTGGATGGCGGCGTTAGTATCGAATCGACAGCAGTATAGCGA  
CCAGCATTACATACGATTGACGCATGATATTACTTTCTGCGCACTTAACTTCGCATCTGGGCA  
GATGATGTGCGAGGCGAAAAAATATAAATCACGCTAACATTTGATTAAAAATAGAACAACCTACA  
ATATAAAAAAATATACAAATGACAAGTTCTTGAAAACAAGAATCTTTTTATTGTCTAGTACTGA  
TTAGAAAAACTCATCGAGCATCAAATGAACTGCAATTTATTCATATCAGGATTATCAATACCA  
TATTTTTTGAAAAGCCGTTTCTGTAATGAAGGAGAAAACTCACCGAGGCAGTTCCATAGGATGG  
CAAGATCCTGGTATCGGTCTGCGATTCCGACTCGTCCAACATCAATACAACCTATTAATTTCCC  
CTCGTCAAAAATAAGGTTATCAAGTGAGAAATCACCATGAGTGACGACTGAATCCGGTGAGAAT  
GGCAAAAGCTTATGCATTTCTTTCCAGACTTGTTCAACAGGCCAGCCATTACGCTCGTCATCAA  
AATCACTCGCATCAACCAAACCGTTATTCATTCGTGATTGCGCCTGAGCGAGACGAAATACGCG  
ATCGCTGTTAAAAGGACAATTACAAACAGGAATCGAATGCAACCGGCGCAGGAACACTGCCAGC  
GCATCAACAATATTTTACCTGAATCAGGATATTCTTCTAATACCTGGAATGCTGTTTTGCCGG  
GGATCGCAGTGGTGAGTAACCATGCATCATCAGGAGTACGGATAAAATGCTTGATGGTCGGAAG  
AGGCATAAATTCCGTCAGCCAGTTTAGTCTGACCATCTCATCTGTAACATCATTGGCAACGCTA  
CCTTTGCCATGTTTCAGAAACAACCTCTGGCGCATCGGGCTTCCCATACAATCGATAGATTGTCTG  
CACCTGATTGCCCGACATTATCGCGAGCCCATTTATACCCATATAAATCAGCATCCATGTTGGA  
ATTTAATCGCGGCCTCGAAACGTGAGTCTTTTCCTTACCCATGGTTGTTTATGTTTCGGATGTGA  
TGTGAGAACTGTATCCTAGCAAGATTTTAAAAGGAAGTATATGAAAGAAGAACCTCAGTGGCAA  
ATCCTAACCTTTTATATTTCTCTACAGGGGCGCGGCGTGGGGACAATTCAACGCGTCTGTGAGG  
GGAGCGTTTCCCTGCTCGCAGGTCTGCAGCGAGGAGCCGTAATTTTTTGCTTCGCGCCGTGCGGC  
CATCAAAATGTATGGATGCAAATGATTATACATGGGGATGTATGGGCTAAATGTACGGGCGACA  
GTCACATCATGCCCCGTGAGCTGCGCACGTCAAGACTGTCAAGGAGGGTATTCTGGGCCTCCATG  
TCGCTGGCCGGGTGACCCGGCGGGGACGAGGCAAGCTAAACAGATCTGGCGCGCCAGATCTGTC  
GACCGACACGAAATTACAAATGGAATATGTTTCATAGGGTAGACGAAACTATATACGCAATCTA  
CATACATTTATCAAGAAGGAGAAAAAGGAGGATGTAAAGGAATACAGGTAAGCAAATTGATACT  
AATGGCTCAACGTGATAAGGAAAAAGAATTGCACTTTAACATTAATATTGACAAGGAGGAGGGC  
ACCACACAAAAGCGGCCGCTACATCAAAATCCACGTTCTTTTCATATGGATTCTTAAATCCTCG  
AGGAGAATTTATAATATAGTCTGTATACATAATATTATAGCTTCTAACGACAATGGAACCTCTAA  
CAATTATCAAATTGTCCGCCAGTTCCTCAAAAAGATCCATGTATAATCTTCATTATTACAGCCC  
TCTTGACCTCTAATCATGAATGTTCTCGCTAGCAAGCTTCTCGAGTTTGGAACCTTTCAGTAATA  
CGCTTAACTGCTCATTGCTATATTGAAGTACGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGCGACAGCCCTC  
CGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCGCGTTCCTGAAACGCAGATGTG  
CCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAG  
GAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAG  
GATGATAATGCGATTAGTTTTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTT  
TTGATCTATTAACAGATATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACA  
TTTTTCAGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATA  
CCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGAAACAATTCATGTCTAAAGGTGAAGAATTATTCAGTGGTG  
TTGTCCCAATTTTGGTTGAATTAGATGGTGATGTTAATGGTCACAAATTTTCTGTCTCCGGTGA  
AGGTGAAGGTGATGCTACTTACGGTAAATTGACCTTAAAATTTATTTGTACTACTGGTAAATTG  
CCAGTTCCATGGCCAACCTTAGTCACTACTTTAGGTTATGGTTTGATGTGTTTTGCTAGATACC  
CAGATCATATGAAACAACATGACTTTTTCAAGTCTGCCATGCCAGAAGGTTATGTTCAAGAAAG  
AACTATTTTTTTTCAAAGATGACGGTAACTACAAGACCAGAGCTGAAGTCAAGTTTGAAGGTGAT  
ACCTTAGTTAATAGAATCGAATTAAGAGGTATTGATTTTAAAGAAGATGGTAACATTTTAGGTC  
ACAAATTGGAATACAACCTATAACTCTCACAATGTTTACATCATGGCTGACAAACAAAAGAATGG  
TATCAAAGTTAACTTCAAAATTAGACACAACATTGAAGATGGTTCTGTTCAATTAGCTGACCAT

TATCAACAAAATACTCCAATTGGTGATGGTCCAGTCTTGTTACCAGACAACCATTACTTATCCT  
ATCAATCTAGATTATCCAAAGATCCAAACGAAAAGAGAGACCACATGGTCTTGTTAGAATTTGT  
TACTGCTGCTGGTATTACCCATGGTATGGATGAATTGTACAAAGGTGACGGTGCTGGTTTAATT  
AACATGTGCGAAAGCTACATATAAGGAACGTGCTGCTACTCATCCTAGTCCTGTTGCTGCCAAGC  
TATTTAATATCATGCACGAAAAGCAAACAACTTGTGTGCTTCATTGGATGTTTCGTACCACCAA  
GGAATTACTGGAGTTAGTTGAAGCATTAGGTCCCAAAATTTGTTTACTAAAAACACATGTGGAT  
ATCTTGACTGATTTTTTCCATGGAGGGCACAGTTAAGCCGCTAAAGGCATTATCCGCCAAGTACA  
ATTTTTTACTCTTCGAAGACAGAAAATTTGCTGACATTGGTAATACAGTCAAATTGCAGTACTC  
TGCGGGTGTATACAGAATAGCAGAATGGGCAGACATTACGAATGCACACGGTGTGGTGGGCCCA  
GGTATTGTTAGCGTTTTGAAGCAGGCGGCAGAAGAAGTAACAAAGGAACCTAGAGGCCTTTTGA  
TGTTAGCAGAATTGTCATGCAAGGGCTCCCTATCTACTGGAGAATATACTAAGGGTACTGTTGA  
CATTGCGAAGAGCGACAAAGATTTTGTTATCGGCTTTATTGCTCAAAGAGACATGGGTGGAAGA  
GATGAAGGTTACGATTGGTTGATTATGACACCCGGTGTGGGTTTAGATGACAAGGGAGACGCAT  
TGGGTCAACAGTATAGAACCGTGGATGATGTGGTCTCTACAGGATCTGACATTATTATTGTTGG  
AAGAGGACTATTTGCAAAGGGAAGGGATGCTAAGGTAGAGGGTGAACGTTACAGAAAAGCAGGC  
TGGGAAGCATATTTGAGAAGATGCGGCCAGCAAACTAAGGATCCAAAACTGATTTTCCCTTT  
ATTATTTTCGAGATTTATTTTCTTAATTCTCTTAAACAACTAGAAATATTGTATATACAAAA  
ATCATAAATAATAGATGAATAGTTTAATTATAGGTGTTTCATCAATCGAAAAAGCAACGTATCTT  
ATTTAAAGTGCGTTGCTTTTTTCTCATTTATAAGGTTAAATAATTCTCATATATCAAGCAAAGT  
GACAGGCGCCCTTAAATATTCTGACAAATGCTCTTCCCTAAACTCCCCCATAAAAAACCCG  
CCGAAGCGGGTTTTTACGTTATTTGCGGATTAACGATTACTCGTTATCAGAACCGCCCAGGGG  
CCCGAGCTTAAGACTGGCCGTCGTTTTTACAACACAGAAAGAGTTTGTAGAAACGCAAAAAGGCC  
ATCCGTCAGGGGCCTTCTGCTTAGTTTGATGCCTGGCAGTTCCCTACTCTCGCCTTCCGCTTCC  
TCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTGCTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGG  
CGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAAGGCCA  
GCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCT  
GACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGAT  
ACCAGGCGTTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGG  
ATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTAT  
CTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCG  
ACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCC  
ACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTC  
TTGAAGTGGTGGGCTAACTACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGA  
AGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAG  
CGGTGGTTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCT  
TTGATCTTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGACGCGCGCTAACTCACGTTAAGGGAT  
TTTGGTCATGAGCTTGCGCCGTCCCGTCAAGTCAGCGTAATGCTCTGCTTTT

>URA3WT

ATGTGCGAAAGCTACATATAAGGAACGTGCTGCTACTCATCCTAGTCCTGTTGCTGCCAAGCTAT  
TTAATATCATGCACGAAAAGCAAACAACTTGTGTGCTTCATTGGATGTTTCGTACCACCAAGGA  
ATTACTGGAGTTAGTTGAAGCATTAGGTCCCAAAATTTGTTTACTAAAAACACATGTGGATATC  
TTGACTGATTTTTTCCATGGAGGGCACAGTTAAGCCGCTAAAGGCATTATCCGCCAAGTACAATT  
TTTTACTCTTCGAAGACAGAAAATTTGCTGACATTGGTAATACAGTCAAATTGCAGTACTCTGC  
GGGTGTATACAGAATAGCAGAATGGGCAGACATTACGAATGCACACGGTGTGGTGGGCCCAGGT  
ATTGTTAGCGTTTTGAAGCAGGCGGCAGAAGAAGTAACAAAGGAACCTAGAGGCCTTTTGATGT  
TAGCAGAATTGTCATGCAAGGGCTCCCTATCTACTGGAGAATATACTAAGGGTACTGTTGACAT

TGCGAAGAGCGACAAAGATTTTGTATCGGCTTTATTGCTCAAAGAGACATGGGTGGAAGAGAT  
GAAGGTTACGATTGGTTGATTATGACACCCGGTGTGGGTTTAGATGACAAGGGAGACGCATTGG  
GTCAACAGTATAGAACCGTGGATGATGTGGTCTCTACAGGATCTGACATTATTATTGTTGGAAG  
AGGACTATTTGCAAAGGGAAGGGATGCTAAGGTAGAGGGTGAACGTTACAGAAAAGCAGGCTGG  
GAAGCATATTTGAGAAGATGCGGCCAGCAAACTAA

>URA3M1

ATGTCGAAAGCTACATATAAGGAACGTGCTGCTACTCGTCCTAGTCCTGTTGCTGCCAAGCTAT  
TTAATATCATGCACGAAAAGCAAGCAAACCTTGTGTGCTTCATTGGATGTTCGTACCACCAAGGA  
ATTACTGGAGTTAGTTGAAGCATTAGGTCCCAAAATTTGTTTACTAAAAACACATGTGGATATC  
TTGACTGATTTTTCCATGGAGGGCACAGATAAGCCGCTAAAGGCATTATTCGCCAAGTACAATT  
TTTTACTCTTCGAAGACAGAAAATTTGCTGACATTGGTAATACAGTCAAATTGCAGTACTCTGC  
GGGTGTATACAGAATAGCAGAATGGGCAGACAATACGAATGCACACGGTGTGGTGGGCCCAGGT  
ATTGTTAGCGGTTTGAAGCAGGCGGCAGAAGAAGTAACAAAGGAACCTGGAGGCCTTTTGATGT  
TAGCAGAATTGTCATGCAAGGGCTCCCTATCTACTGGAGAATATACTAAGGGTACTGTTGACAT  
TGTGAAGAGCGACAAAGATTTTGTATCGGCTTTATTGCTCAAAGAGACATGGGTGGAAGAGAT  
GAAGGTTACGATTGGTTGATTATGACACCCGGTGTGGGTTTAGATGACAAGGGAGACGCATTGG  
GTCAACAGTATAGAACCGTGGATGATGTGGTCTCTACAGGATCTGACATTATTATTGTTGGAAG  
AGGACTATTTGCAAAGGGAAGGGATGCTAAGGTAGAGGGTGAACGTTCCAGAAAAGCAGGCTGG  
GAAGCATATTTGAGAAGATGCGGCCAGCAAACTAA